

Trimble Business Center - Volumenberegning

Baseret på TBC v.4.0

Geoteam A/S

Energivej 34
2750 Ballerup

7733 2233

support@geoteam.dk

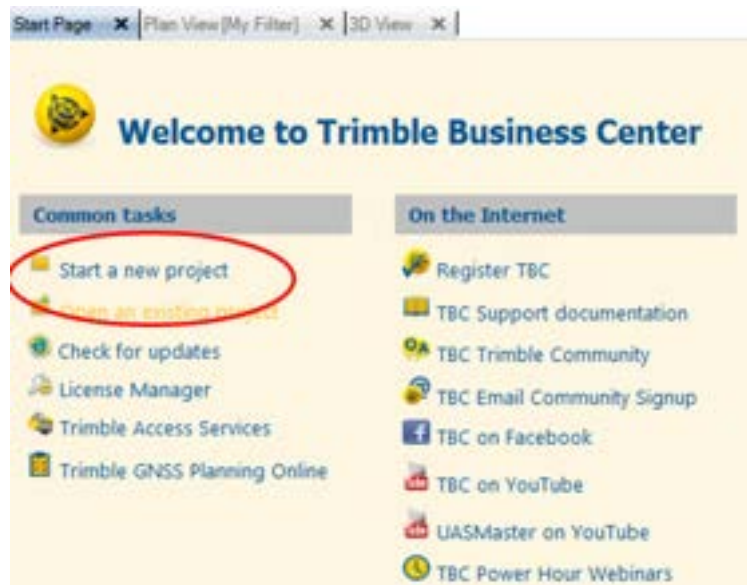
www.geoteam.dk

13. februar 2018

GE TEAM
Autoriseret forhandler af  Trimble.

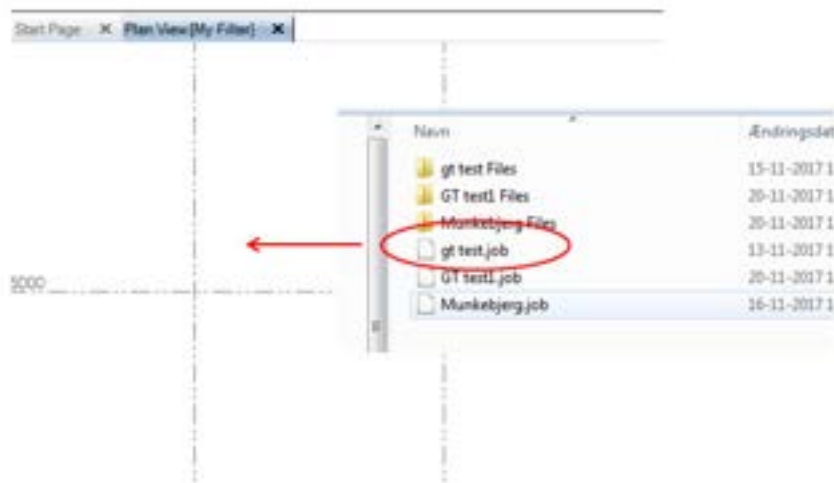


Opret nyt projekt



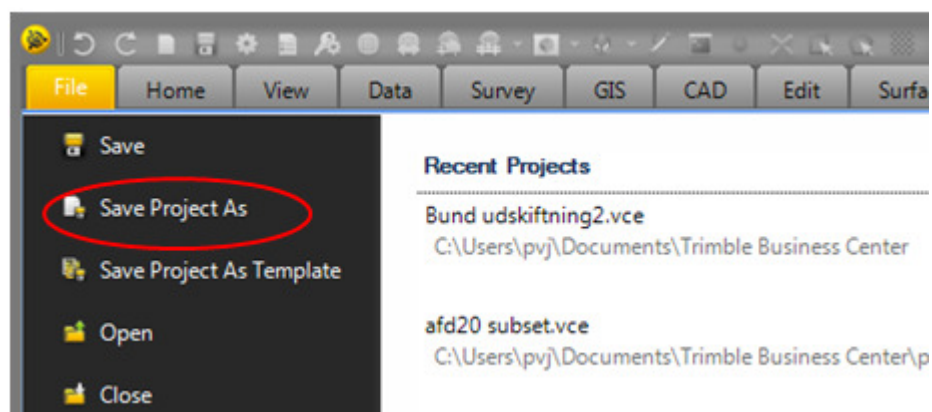
Importer opmåling

Vælg .job fil, og træk den
over i TBC vinduet



Gem som TBC Projekt .vce

Gem via **File** og **Save
Project As**

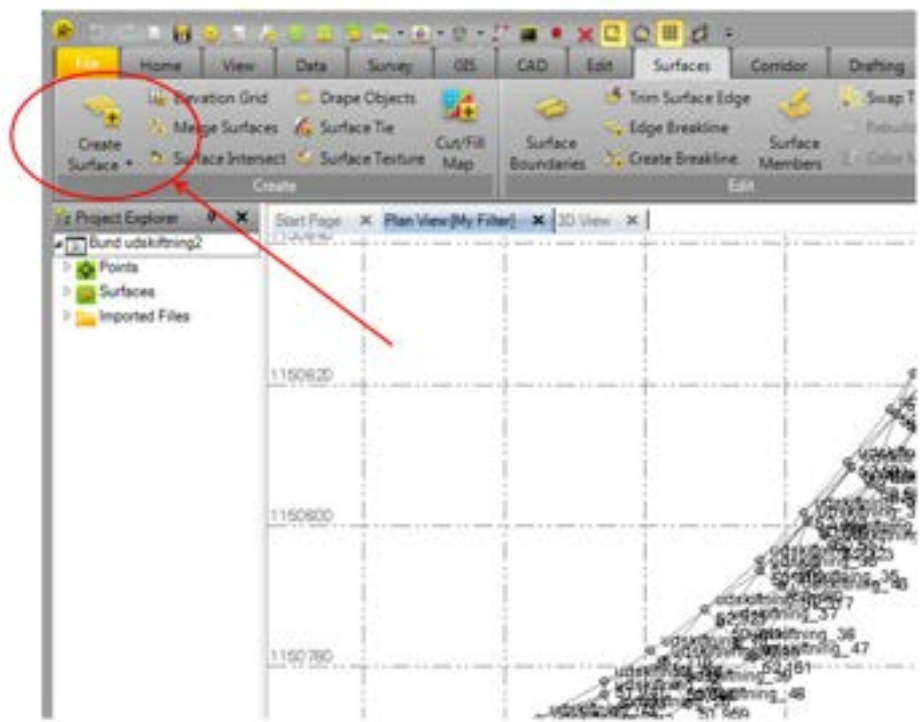


Lav en overflade

Første vælges fanen
Surfaces

Derefter

Create Surface



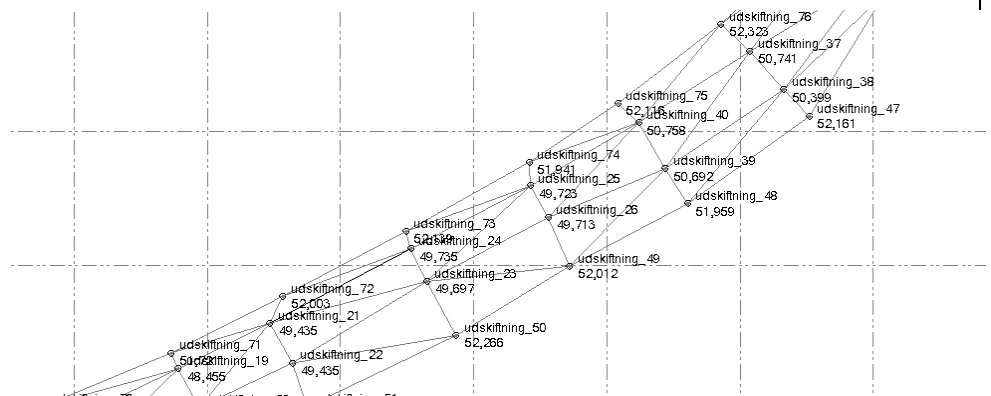
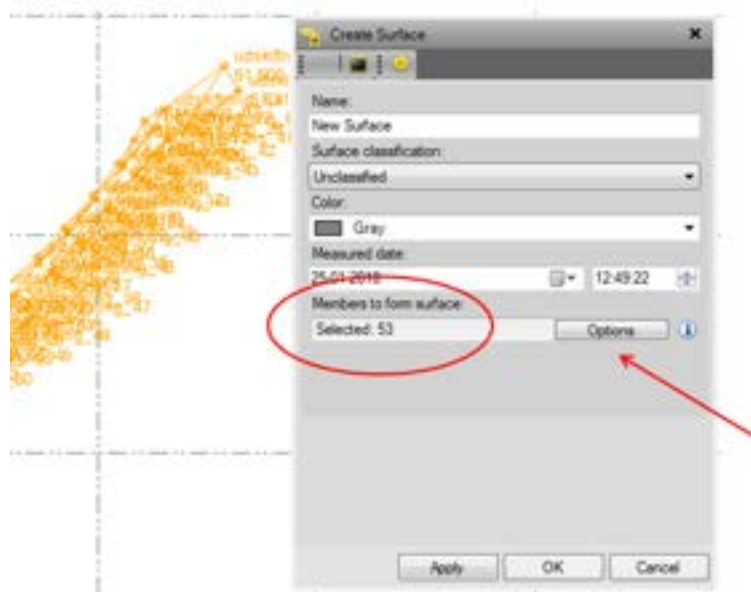
Punkter til overfladen
vælges

Punkterne vælges via
knappen Options.

Alternativt kan også vælge
dem inden man bruger
Create surface og så
indgår de valgte punkter
automatisk

Tryk: **OK** eller **Apply**

Og fladen bliver oprettet



Under **Surface classification** kan man eventuelt angive en klassifikation af overfladen:

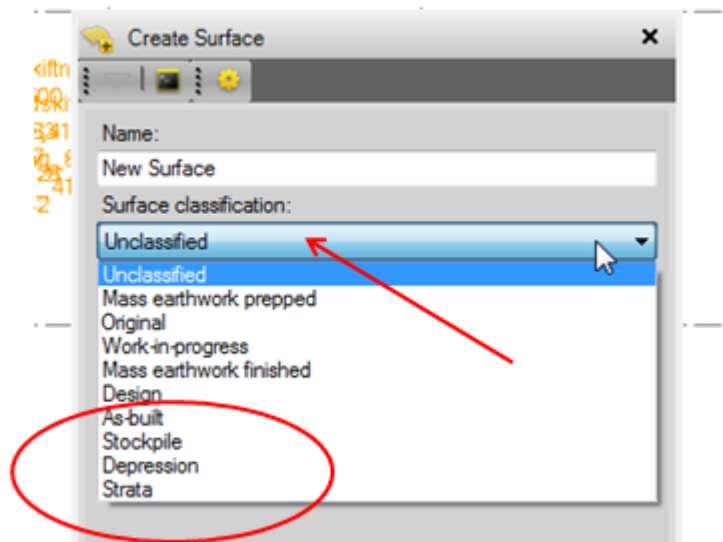
F.eks

Stockpile

Eller

Depression

hvis der er tale om hhv. en materialebunke eller en udgravning.



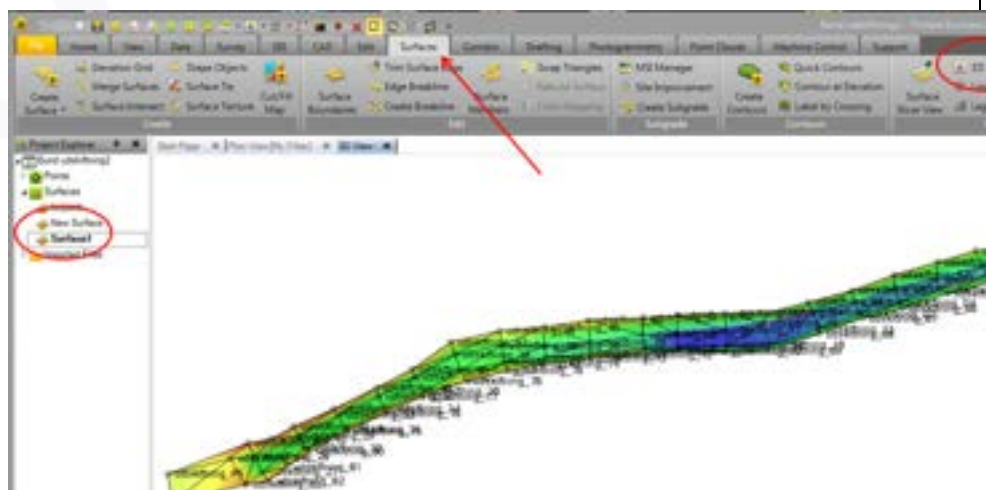
Visning i 3D View

Man kan med fordel inspicere og kontrollere overfladen i 3D View.

Zoom ind og ud med = Mousewheel

Flyt = Højre musetast

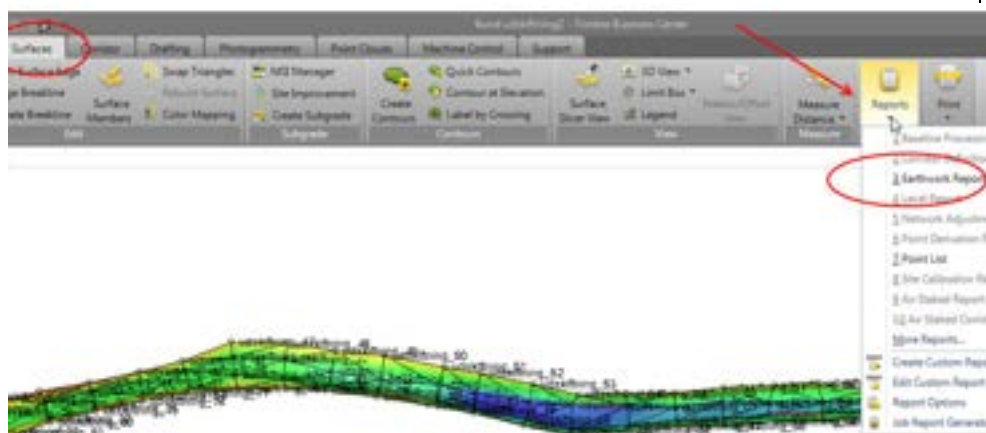
Dreje = Ctrl + Højre musetast



Volumenberegning

Volumenberegningen foregår under **Surface** Fanen, **Reports**, og vælg derefter:

Earthwork Reports



Her kan defineres yderligere settings, afgrænsning og materialetype

Vælg

Stockpile/Depression

Derefter **OK**

Noter:

Stockpile/Depression:

beregner automatisk volumen mellem to flader, f.eks en øvre (Top) og nedre flade (Bund).

Surface to Surface:

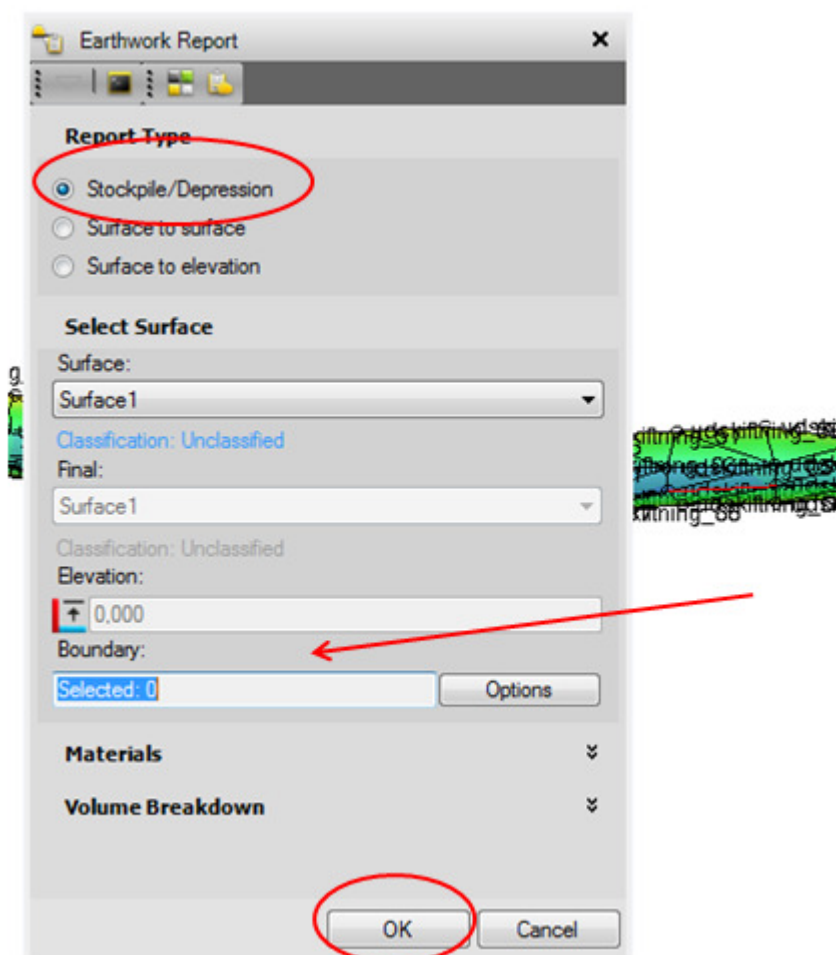
laver en sammenligning mellem 2 flader

Surface to Elevation:

beregner en overflade ift en given kote

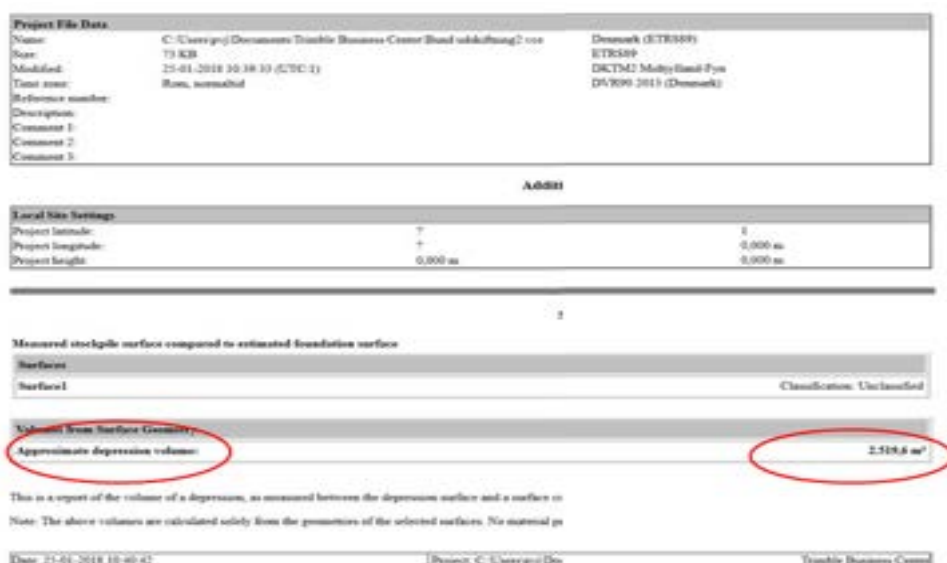
Det er ligeledes muligt at definere en afgrænsning/beskæring af beregningen via **Boundary**.

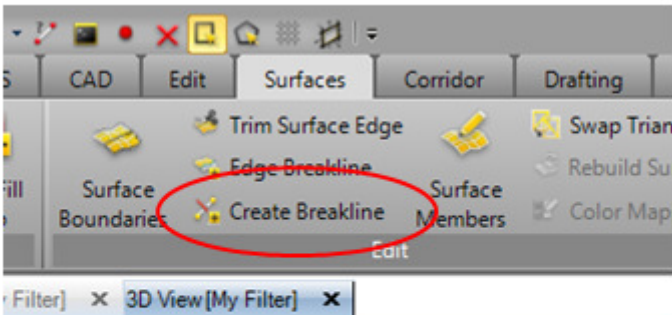
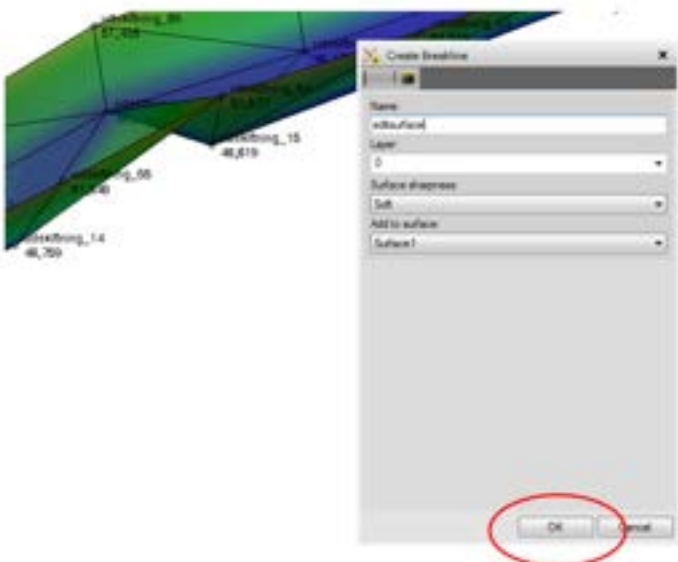
Vælg f.eks **Options**, **Select by layer**



Resultat & Rapport

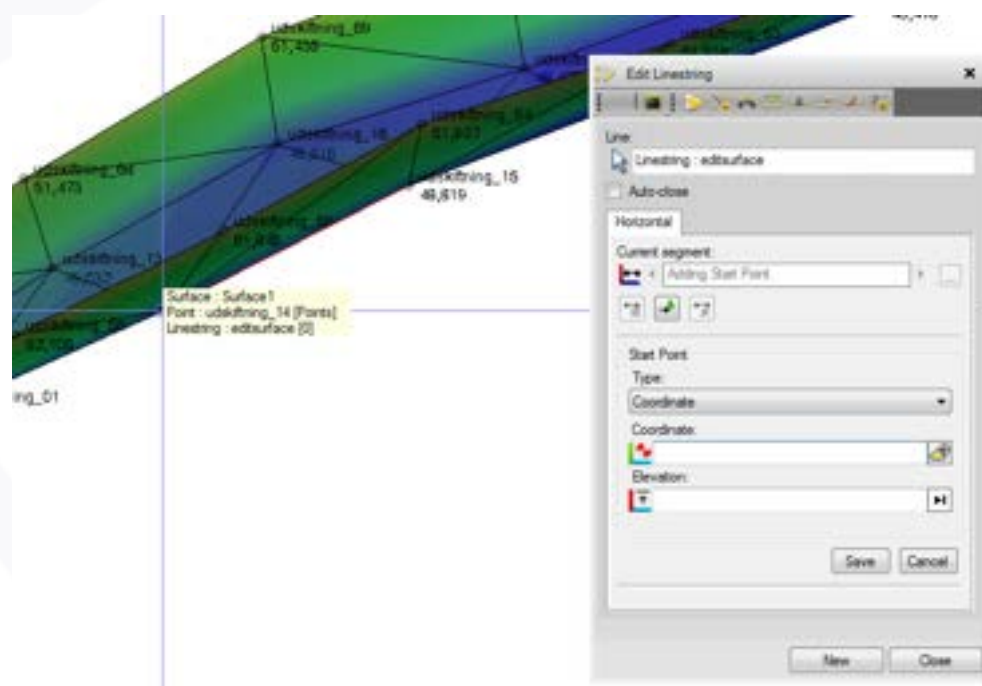
Rapporten med resultatet vises automatisk som tekstfil i en browser.



Tillæg	Redigering af fladen, f.eks ved fejl og lignende
Behov for redigering kan opstå, f.eks ved fejl og lignende Hvis der er områder hvor top eller bundlag er forkerte kan der indsættes Breaklines Vælg Create Breakline	 The screenshot shows a software toolbar with tabs for CAD, Edit, Surfaces, Corridor, and Drafting. Under the 'Edit' tab, the 'Create Breakline' button is circled in red. Other visible buttons include 'Trim Surface Edge', 'Edge Breakline', 'Surface Boundaries', 'Surface Members', 'Swap Triangles', 'Rebuild Surface', and 'Color Map'.
	 The screenshot shows a 3D surface model with a 'Create Breakline' dialog box open. The dialog box has fields for 'Name' (set to 'inSurface'), 'Layer' (set to '0'), 'Surface display' (set to 'Soft'), and 'Add to surface' (set to 'Surface1'). The 'OK' button is circled in red.

Klik på første punkt
 Klik på næste punkt
 Højre klik
 Vælg **[Close]**

Derefter evt flere steder
 på samme måde



Fladen er udbedret

